

## Zadání bakalářské práce

Student: **Aleš Krejza**

Studijní program: B3922 Ekonomika a řízení průmyslových systémů

Studijní obor: 3902R040 Automatizace a počítačová technika v průmyslu

Téma: **Využití technologie modelování slévárenských procesů PC technikou**  
**Technology use of modeling foundry procedures by PC devices**

Zásady pro vypracování:

1. Charakteristika a klasifikace CAD systémů.
2. Seznámení s prostředím Solid Works.
3. Formáty 3D dat.
4. Tvorba 3D modelu slévárenské formy.
5. Ověření dosaženého výsledku.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. VASKÝ, J., NEMLAHA, E., MASÁR, L. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU, Bratislava, 2003. ISBN 80-227-1882-3
2. FREIBAUER, M., VLÁČILOVÁ, H., VILÍMKOVÁ, M. Základy práce v CAD systému Solid Works. 2. aktualizované a rozšířené vydání. Brno: Computer Press, a.s., 2010. ISBN 978-80-251-2504-5
3. BILÍK, O., VRABEC, M. Technologie obrábění s použitím CAD/CAM systémů. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2002. ISBN 80-248-0034-9

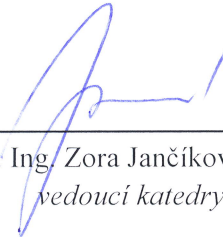
Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **prof. Ing. Zora Jančíková, CSc.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Ondřej Zimný, Ph.D.

Datum zadání: 30.11.2010

Datum odevzdání: 13.05.2011

  
prof. Ing. Zora Jančíková, CSc.  
vedoucí katedry



  
prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.  
děkan fakulty